

Стеклоиономерные материалы

ОБЗОР ПРОДУКТОВ

Стеклоиономерные материалы производства фирмы VOCO

БОЛЕЕ 20 ЛЕТ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НЕПРЕВЗОЙДЕННОГО КАЧЕСТВА

На протяжении более 20 лет сотрудники компании VOCO занимаются исследованием и производством стеклоиономерных материалов стоматологического назначения, которые нашли широкое применение как в терапевтической (пломбирование зубов), так и в ортопедической (в качестве материалов для фиксации) стоматологии.

На сегодняшний день стеклоиономерные цементы производства фирмы VOCO относятся к классу материалов, которые идеально подходят как для создания прямых реставраций и герметизации фиссур, так и для окончательной фиксации изготовленных в лабораторных условиях реставраций.

В приведенной ниже таблице представлен краткий обзор стеклоиономерных материалов производства фирмы VOCO, а также широкий спектр их областей применения.

	Ionolux	Voco Ionofil Molar / AC	Voco Ionofil Molar AC Quick	Ionofil Plus / AC
Время замешивания	30 с.	50–60 с. / 10 с.	10 с.	10 с.
Время обработки	> 3 мин.	2,5 / 2 мин.	1,5 мин.	2 мин.
Время связывания	20 с. Фотополимеризация	4,5 / 4 мин.	2,5 мин.	4 мин.
Временные пломбы	●	●	●	
Пломбирование молочных зубов	●	●	●	●
Изготовление изолирующих прокладок	●	●	●	●
Восстановление культи зуба под коронку	●	●	●	●
Восстановление культи зуба	●	●	●	
Пришеечные пломбы класса V	●	●	●	●
Пломбирование полостей передних зубов по III классу	●			●
Небольшие пломбы жевательных зубов (полости I класса)	●			●
Временное пломбирование на длительный срок полостей классов I и II жевательных зубов		●	●	
Применение при наличии корневого кариеса	●	●	●	●
Расширенная герметизация фиссур				●
Фиксация на / фиксация из				
Восстановление культи зуба из твердых тканей зуба, амальгамы, композита и стеклоиономера				
Фиксация коронок и мостов из облицованных керамикой металлических конструкций, цельнокерамических коронок из силикатной, циркониевой и алюмооксидной керамики				
Фиксация вкладок и накладок из композита, керамики, благородных и неблагородных металлов				
Фиксация корневых штифтов из металлов и неметаллов				
Фиксация ортодонтических колец				

Преимущества стеклоиономерных материалов

Благодаря своим особым преимуществам стеклоиономерные материалы нашли широкое применение в ежедневной практике стоматолога.

Химическое связывание с твердыми тканями зуба без применения адгезива и простота аппликации в условиях относительного высушивания являются лишь некоторыми из них. Именно эти преимущества гарантируют оптимальное исполь-

зование стеклоиономерных материалов как в стоматологии детского возраста, так и при лечении зубов пожилых людей и беспокойных пациентов.

Кроме того, стеклоиономерные материалы отличаются выделением ионов фтора, что, в свою очередь, эффективно препятствует образованию вторичного кариеса.

Aqua Ionofil Plus	Argion / Argion Molar AC	Ionobond	Ionoseal	Meron Plus / AC	Meron	Aqua Meron
30–40 с.	50–60 с. / 10 с.	30 с.	нет необходимости – однокомпонентный материал	30 с. / 10 с.	30 с.	30 с.
3 мин.	2,5 мин. / 2 мин.	2 мин.		2–4 мин. / 2 мин.	3 мин.	3 мин.
5,5 мин.	4,5 мин. / 4 мин.	4 мин.	20 с. Фотополимеризация	4 мин.	6 мин.	6,5 мин.
	– / ●					
●	●					
●	●	●	●			
●	●					
	●	●				
●						
●						
●						
	– / ●					
●	– / ●					
●			●			
				●	●	●
				●	●	●
				●	●	●
				●	●	●

VOCO Ionofil® Molar AC / Quick

САМООТВЕРЖДАЕМЫЙ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ

Пломбы жевательных зубов подвергаются самой большой жевательной нагрузке. Поэтому они должны иметь высокие показатели прочности на сжатие, прочности на изгиб и высокую стойкость к абразии. Стеклоиономерные цементы производства фирмы VOCO – VOCO Ионofil Моляр АЦ и VOCO Ионofil Моляр АЦ Квик – представляют собой надежные материалы для пломбирования жевательных зубов, которые не только отличаются прекрасными физикохимическими характеристиками и простотой в работе с ними, но и гарантируют превосходный эстетический результат – цвет пломб подобран под естественный цвет жевательных зубов.

VOCO Ионofil Моляр АЦ и VOCO Ионofil Моляр АЦ Квик имеют широкий спектр областей применения: они отлично подходят для пломбирования жевательных зубов по I классу, долгосрочной временной реставрации классов I и II, в качестве прокладочного и реставрационного материала, восстановления культи зуба, реставрации молочных зубов, а также для реставрации клиновидных дефектов и эрозий эмали шейки зуба. Благодаря применению аппликационной капсулы производства фирмы VOCO, которая состоит из длинной канюли и небольшого отверстия для выдавливания материала, Вы можете не только точно апплицировать материалы VOCO Ионofil Моляр АЦ и VOCO Ионofil Моляр АЦ Квик, но и независимо от их области применения наслаждаться комфортом легкости в работе с ними.

VOCO Ionofil® Molar AC (VOCO Ионofil Моляр АЦ)

VOCO Ионofil Моляр АЦ не требует кондиционирования и предназначен для прямой аппликации в препарированную полость с помощью практичной аппликационной капсулы. Он представляет собой штопфируемый, нелипкий материал высокой вязкости. Благодаря хорошей химической адгезии с зубной эмалью и дентином VOCO Ионofil Моляр АЦ обеспечивает очень надежное пломбирование и исключает образование краевых щелей. Кроме того, благодаря своей полупрозрачности, характерной для естественных зубов, VOCO Ионofil Моляр АЦ гарантирует Вам получение отличного эстетического результата.

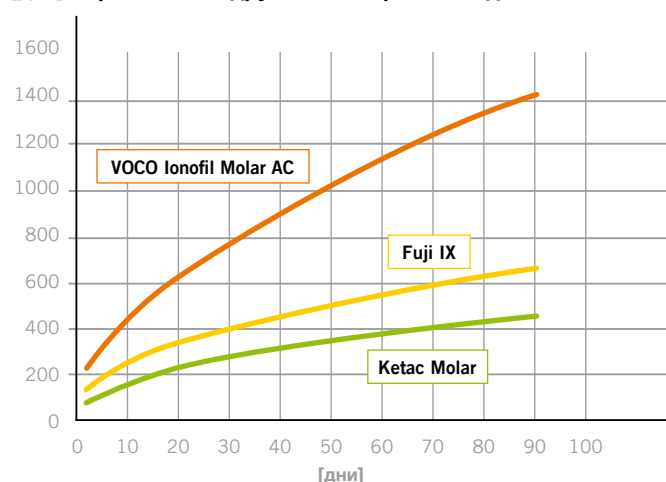
В состав материала VOCO Ионofil Моляр АЦ не входят какие-либо вредные компоненты, за счет чего он отличается высокими показателями биосовместимости. Кроме того, необходимо добавить, что продолжительное выделение ионов фтора препятствует образованию вторичного кариеса. VOCO Ионofil Моляр АЦ выпускается в трех оттенках: А1, А2, А3 и имеет высокие показатели рентгеноконтрастности (250 %Al), благодаря чему его можно легко отличить от твердых тканей зуба на рентгеновском снимке.

VOCO Ионofil Моляр АЦ Квик – простая и быстрая аппликация!

При выборе пломбировочного материала для лечения кариозных повреждений молочных зубов стоматолог и его ассистент часто сталкиваются с типичными проблемами лечения детей. Именно поэтому фактор времени играет самую

важную роль в стоматологии детского возраста. С помощью пломбировочного материала VOCO Ионofil Моляр АЦ Квик данные проблемы решаются легко и быстро, так как VOCO Ионofil Моляр АЦ Квик имеет короткое время отверждения (всего лишь 2,5 минуты), что, в свою очередь, сокращает общее время лечения! Именно благодаря относительному высушиванию, отсутствию необходимости кондиционирования твердых тканей зуба и короткому времени отверждения VOCO Ионofil Моляр АЦ Квик идеально подходит для лечения детей и беспокойных пациентов. VOCO Ионofil Моляр АЦ Квик также выпускается в цветовой гамме А1, А2 и А3.

Продолжительное выделение ионов фтора в сравнении с другими материалами данного класса



Fuji IX и Ketac Molar не являются торговыми марками компании VOCO GmbH

VOCO Ionofil® Molar AC / Quick

ШТОПФИРУЕМОСТЬ, АНАЛОГИЧНАЯ АМАЛЬГАМЕ

Решающим фактором обработки стеклоиономерного цемента является его свойство штопфируемости.



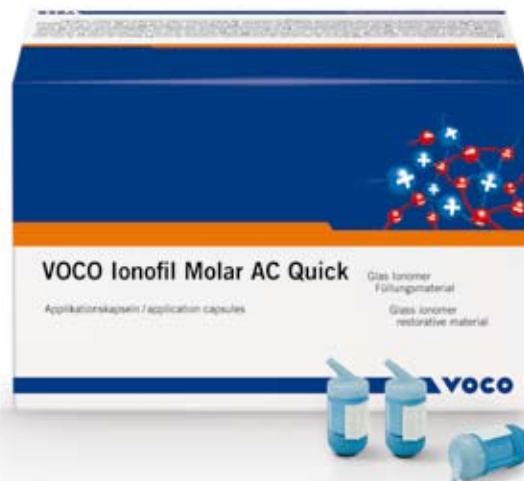
На данных слайдах представлены два продукта: VOCO Ионofil Моляр и аналогичный конкурентный продукт. Анализ данных изображений показывает, что VOCO Ионofil Моляр АЦ / Квик отличается штопфируемой и пластичной консистенцией уже непосредственно после выдавливания материала из аппликационной капсулы.

Преимущества материала VOCO Ионofil® Моляр АЦ

- Одна аппликационная капсула содержит на 40% больше материала, чем аппликационные капсулы других фирм-изготовителей
- Штопфируется непосредственно после аппликации
- Нелипкая консистенция
- Высокие показатели прочности на сжатие и изгиб, высокая стойкость к стиранию
- Надежная адгезия к дентину и зубной эмали
- Продолжительное выделение ионов фтора
- Высокие показатели рентгеноконтрастности
- Высокие показатели биосовместимости
- Свойства прозрачности, характерные для естественных зубов

Преимущества материала VOCO Ионofil® Моляр АЦ Квик

- Вариант материала VOCO Ионofil Моляр АЦ, время отверждения которого составляет лишь 2,5 минуты
- Идеально подходит для лечения детей и беспокойных пациентов



Формы выпуска

VOCO Ionofil Molar (VOCO Ионofil Моляр)

REF 1441	Комплект: 3 флакона по 15 г (A1, A2, A3) порошка, 10 мл жидкости, 3 мл Файнал Варниш ЛЦ
REF 1447	Порошок 15 г цвет A1
REF 1442	Порошок 15 г цвет A2
REF 1443	Порошок 15 г цвет A3
REF 1448	Жидкость 10 мл

VOCO Ionofil Molar AC (VOCO Ионofil Моляр АЦ)

REF 1463	Комплект: 48 капсул (8 × A1, 8 × A2, 32 × A3), 3 мл Файнал Варниш ЛЦ
REF 1464	48 капсул A1
REF 1460	48 капсул A2
REF 1465	48 капсул A3

Формы выпуска

VOCO Ionofil Molar AC Quick (VOCO Ионofil Моляр АЦ Квик)

REF 1630	Комплект: 48 капсул (8 × A1, 8 × A2, 32 × A3), 3 мл Файнал Варниш ЛЦ
REF 1469	Комплект: 20 капсул A3, АЦ Активатор, АЦ Аппликатор
REF 1631	48 капсул A1
REF 1634	48 капсул A2
REF 1632	48 капсул A3

Ionolux®

СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ПЛОМБИРОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Ионолюкс представляет собой светоотвеждаемый стеклоиономерный пломбировочный материал, доступный в оттенках А1, А2 и А3 и разработанный для различных областей применения в терапевтической стоматологии, в том числе и для санации перед протезированием. Именно благодаря своим оптимальным характеристикам и удобству в работе с ним Ионлюкс идеально подходит для применения в стоматологии детского возраста, при лечении пожилых пациентов, а также при оказании неотложной помощи и лечении по острой боли. Кроме того, Ионлюкс оптимально подходит для санации перед протезированием, а именно для пломбирования выраженных дефектов твердых тканей зубов с дальнейшим препарированием восстановленных зубов и созданием постоянных реставраций.

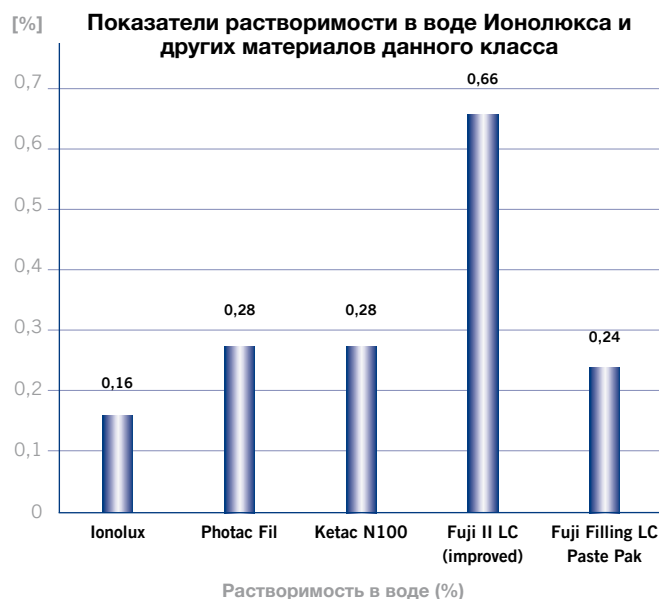
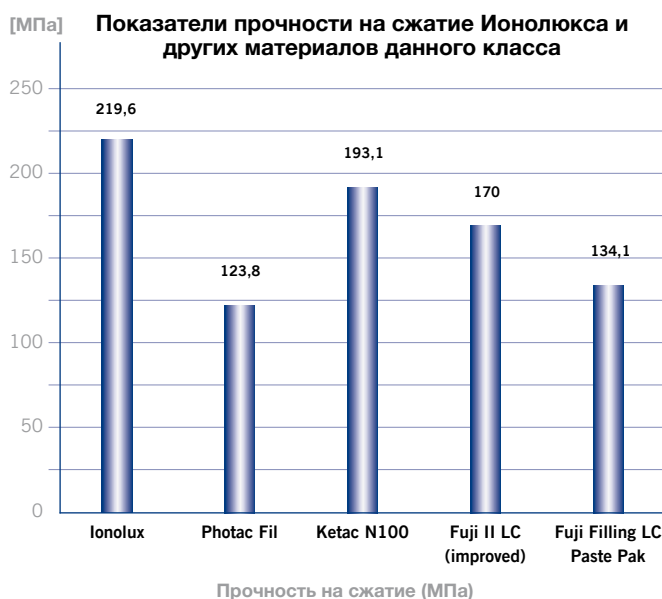
Оптимальные характеристики материала и удобство в работе с ним

После проведения относительной изоляции рабочего поля Ионлюкс поддается быстрой и легкой аппликации в препарированную полость, после чего его сразу можно штопфировать и моделировать. Следует отметить, что Ионлюкс не липнет к инструменту и имеет отличную краевую адаптацию. Следующими преимуществами данного материала является отсутствие необходимости кондиционирования твердых тканей зуба перед аппликацией, а также отсутствие необходимости нанесения покрывного лака после отверждения. Благодаря короткому времени фотополимеризации (20 с на один слой) Ионлюкс очень удобен в работе. Кроме того, время работы с Ионлюксом может варьировать в зависимости от характера клинического случая. Т. о. используя полимеризационную лампу, стоматолог самостоятельно определяет время работы с ним. Благодаря специфическим особенностям своих компонентов Ионлюкс легко полируется, отличается высокими показателями биосовместимости и за счет продолжительного выделения ионов фтора препятствует образованию вторичного кариеса.

Наилучшие показатели для создания реставраций на продолжительный срок

Благодаря высоким показателям прочности на сжатие (219,6 МПа) и низким показателям растворимости в воде (0,16%) Ионлюкс отлично подходит для создания надежных реставраций на длительный срок. Ионлюкс выпускается в особенно экономичной форме смешивания материала вручную, что значительно экономит время проведения манипуляций.

Убедитесь сами в уникальности Ионлюкса, объединяющего в себе преимущества стеклоиономеров и композитов, и Вы будете приятно удивлены простотой в работе с ним – аппликация, фотополимеризация, обработка и ГОТОВО!



Источник информации: внутренние исследования, проводимые сотрудниками компании VOCO GmbH в 2009 году, data on file

Продукты Photac Fil, Ketac N100, Fuji II LC (improved) и Fuji Filling LC Paste Pak не являются зарегистрированными торговыми марками производства компании VOCO GmbH

Ионолюкс и его использование в практике



Реставрация во фронтальном участке верхней челюсти требует замены...



... и сразу после проведения лечения

Источник информации: Dr. Isma Goltz, Bremen, Германия



Лечение по острой боли: зубы 16, 15 после экскавации кариеса



Завершающий этап: пломбирование с помощью Ионюлюкса

Источник информации: Prof. Hervé Tassery, MCU-PH, факультет одонтологии Марсельского университета, Франция

Преимущества материала Ионюлюкс

- Легко апплицируется, сразу моделируется
- Не липнет к инструменту
- Отсутствие необходимости кондиционирования твердых тканей зуба
- Отсутствие необходимости нанесения покрывного лака
- Идеально подходит для «сэндвич-техники»
- Не вытекает из полости
- Простая, прямая и безпузырьковая аппликация
- Высокая биосовместимость



Формы выпуска

REF 1990 12 г порошка A1, 5 мл жидкости, блокнот для смешивания, принадлежности
REF 1991 12 г порошка A2, 5 мл жидкости, блокнот для смешивания, принадлежности

REF 1992 12 г порошка A3, 5 мл жидкости, блокнот для смешивания, принадлежности

Ionofil® Plus /AC

СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ПЛОМБИРОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ СРЕДНЕЙ ВЯЗКОСТИ

Область перехода эмали в дентин представляет собой непростую задачу для каждого пломбировочного материала. Именно поэтому стеклоиономерные материалы, отличающиеся такими преимуществами как хорошая химическая адгезия к зубной эмали и дентину, а также простота аппликации материала без предварительного кондиционирования твердых тканей зуба идеально подходят для пломбирования данной критической переходной зоны зуба.

Такие прекрасные характеристики материала Ионофил Плюс/АЦ, как напр. простота моделирования выпуклых поверхностей, высокое выделение ионов фтора и очень хорошие характеристики моделирования материала в полости,

позволили ему завоевать всемирную популярность среди стоматологов.

Преимущества

- Пастообразная консистенция
- Простая, прямая и безпузырьковая аппликация
- Хорошая краевая адаптация
- Очень хорошие характеристики моделирования материала в полости
- Постоянное выделение ионов фтора



Формы выпуска

Ионофил Плюс АЦ

REF 1700	Комплект: 48 капсул (8 × А1, 32 × А3, 8 × В3), 3 мл Файнал Варниш ЛЦ
REF 1701	48 капсул А1
REF 1702	48 капсул А3
REF 1703	48 капсул В3

Ионофил Плюс

REF 1520	Комплект: 3 флакона по 15 г порошка (А1, А2, А3), 10 мл жидкости, 3 мл Файнал Варниш ЛЦ, принадлежности
REF 1521	Порошок 15 г цвет А1
REF 1525	Порошок 15 г цвет А2
REF 1522	Порошок 15 г цвет А3
REF 1524	Жидкость 10 мл

Aqua Ionofil Plus

ЗАМЕШИВАЕМЫЙ НА ВОДЕ, СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ПЛОМБИРОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Аква Ионофил Плюс представляет собой замешиваемый на воде стеклоиономерный пломбировочный материал производства компании VOCO GmbH. Он отличается высокими показателями рентгеноконтрастности (>200 % AI) и хорошей прозрачностью. Благодаря надежной химической адгезии материала к дентину и зубной эмали Вы устанавливаете надежные пломбы, продолжительное выделение ионов фтора которых также препятствует образованию вторичного кариеса.

При смешивании материала с водой отсутствует риск перекисления, так как все ингредиенты предварительно дози-

рованы в порошке. Этот факт обеспечивает дополнительное преимущество материала – более простое хранение.

Преимущества

- Высокая рентгеноконтрастность
- Отличный эстетический результат благодаря наличию трех оттенков
- Удобство в хранении благодаря технике замешивания на воде



Формы выпуска

Aqua Ionofil Plus (Аква Ионофил Плюс)

REF 1509	Комплект: 3 флакона по 15 г порошка (А1, А2, А3), 3 мл Файнал Варниш ЛЦ, принадлежности
----------	---

REF 1510	Порошок 15 г цвет А1
REF 1513	Порошок 15 г цвет А2
REF 1511	Порошок 15 г цвет А3
REF 2110	Система расцветки Аква Ионофил Плюс

Argion / Molar AC

ШТОПФИРУЕМЫЙ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ПЛОМБИРОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА – ИДЕАЛЕН ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КУЛЬТИ ЗУБА

Наличие мелкодисперсных частиц серебра увеличивает не только механическую надежность стеклоиономерных материалов, но и гарантирует им высокие показатели рентгеноконтрастности (до 400 % Al). Аргион и Аргион Моляр АЦ представляют собой два стеклоиономерных материала с содержанием серебра, которые идеально подходят для восстановления культы зуба и изготовления изолирующих прокладок. Аргион Моляр АЦ очень удобен в работе: замешивание материала происходит в практичных капсулах, из тонкой канюли которых Вы можете апплицировать материал в препарированную полость точно и без пузырьков воздуха. Благодаря высокой вязкости данный пломбировочный материал отличается штопфируемой консистенцией, что обеспечивает ему популярность среди стоматологов. Оба материала, Аргион и Аргион Моляр АЦ, отличаются постоянным выделением ионов фтора и хорошей химической адгезией с дентином и зубной эмалью, что, в свою очередь, является одним из важнейших требований к созданию надежных пломб без образования краевых щелей.

Одним из главных преимуществ материала Аргион в варианте для ручного замешивания является тот факт, что он замешивается на воде, что, в свою очередь, исключает риск переокисления, так как все ингредиенты материала находятся в форме порошка, что также значительно упрощает хранение материала.

Преимущества

- Легко штопфируется и моделируется
- Нелипкая консистенция
- Высокие показатели рентгеноконтрастности благодаря наличию мелкодисперсных частиц серебра
- Очень высокая стойкость к абразии, высокие показатели прочности на сжатие и изгиб
- Надежная связь с дентином и зубной эмалью
- Продолжительное выделение ионов фтора



Формы выпуска

Argion (Аргион)

REF 1176 Порошок 15 г с капельной дозировочной бутылкой

Argion Molar AC (Аргион Моляр АЦ)

REF 1476 48 капсул, 3 мл Файнал Варниш ЛЦ

Easy Glaze®

ЗАЩИТНЫЙ ЛАК ДЛЯ ПРИДАНИЯ БЛЕСКА СТЕКЛОИОНОМЕРНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Изи Глейс (Easy Glaze) представляет собой нано-наполненный светоотверждаемый защитный лак для изоляции поверхностей. Он прост в применении и идеально подходит для изоляции поверхностей пломб и реставраций, изготовленных из различных материалов.

Герметизация поверхности стеклоиономерных пломб отличается простотой и экономией времени: одного слоя защитного лака достаточно для одновременного создания очень гладкой поверхности пломбы и придания ей естественного блеска. Изи Глейс просто полимеризуется как галогенной, так и светодиодной фотополимеризационной лампой. Нет необходимости предварительного кондиционирования пломбировочного материала.

Нано-наполнители, входящие в состав защитного лака Изи Глейс, обеспечивают стеклоиономерным реставрациям высокую стойкость к абразии, а также препятствуют окрашиванию пломбы и образованию налета.



Кроме того, нанесение защитного лака Изи Глейс на изготовленную из стеклоиономерных материалов реставрацию обеспечивает ей защиту от влаги в течение 48 часов, т. е. в течение всей фазы начальной чувствительности к влаге. Благодаря Изи Глейс поверхность пломбы становится более гладкой и прочной, что, в свою очередь, обеспечивает ей высокую стойкость к абразии и значительно препятствует изменению в цвете. Дополнительным преимуществом герметизации поверхности стеклоиономерной реставрации с помощью Изи Глейс является тот факт, что установленная пломба изолируется перед снятием оттиска, напр. с помощью альгината.



До: поверхность, типичная для стеклоиономерной пломбы.

После: поверхность стеклоиономерной пломбы, покрытая защитным лаком Изи Глейс. Преимущества – более гладкая поверхность пломбы и улучшение эстетического вида пломбы

Источник информации:
Dr. Marcelo Balsamo, São Paulo

Преимущества

- Простота в применении
- Защита от влаги и пересыхания сразу после наложения пломбы
- Защита от окрашивания
- Блестящая эстетическая поверхность
- Натуральный блеск
- Подобная тканям зуба флуоресценция



Формы выпуска

Easy Glaze (Изи Глейс)

REF 1016 Флакон 5 мл, принадлежности

Ionobond

САМООТВЕРЖДАЕМЫЙ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ПОДКЛАДОК

Ионобонд представляет собой рентгеноконтрастный стеклоиономерный цемент для создания изолирующих подкладок и восстановления культи зуба. Ионобонд отличается хорошей химической адгезией с дентином и зубной эмалью, не содержит фосфорной кислоты и мономеров, что, в свою очередь, позволяет использовать данный материал при восстановлении культи зуба или при создании изолирующих подкладок. Более того тот факт, что Ионобонд доказал хорошую переносимость пульпой, поскольку при его отверждении не выделяется тепловая энергия – является дополнительным аргументом в пользу применения данного материала при лечении области зуба, очень близко расположенной к пульпе.

Кроме того, необходимо добавить, что продолжительное выделение ионов фтора препятствует образованию вторичного кариеса.

Благодаря мелкодисперсным частицам порошка Ионобонд легко и быстро замешивается.

Преимущества

- Отличная штопфируемость
- Хорошая химическая адгезия к дентину и зубной эмали
- Высокая биосовместимость
- Продолжительное выделение ионов фтора
- Высокая прочность на сжатие
- Выдерживает температурный режим, обычный для зубов



Формы выпуска

Ionobond (Ионобонд)

REF 1083 Порошок 10 г, жидкость 15 мл

Ionoseal

СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫЙ КОМПОЗИТОМ, ЦЕМЕНТ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ПРОКЛАДОК

На протяжении более 15 лет Ионосил успешно представлен на рынке стоматологических материалов. Он используется для изготовления изолирующих прокладок под амальгамные, керамические и композитные реставрации. И все же, несмотря на популярность Ионосила, сотрудникам компании VOCO GmbH удалось усовершенствовать его некоторые свойства и метод аппликации.

Материал для ежедневной практики

Вытекание материала из шприца после аппликации, тянущиеся нити и дорогостоящий перерасход остались в прошлом благодаря разработке новой формы выпуска – уникального NDT®-шприца (Non-Dripping Technology). Данный шприц сконструирован так, что при выдавливании поршень шприца автоматически возвращается в корпус, препятствуя т.о. вытеканию материала после его аппликации. Данная технология не только обеспечивает Вам точную аппликацию необходимого количества материала, но и его экономию.

Помимо этого был также улучшен состав Ионосила: к таким известным преимуществам как высокие показатели прочности на сжатие и изгиб прибавились преимущества, обусловленные усовершенствованными свойствами вязкости материала, что, в свою очередь, обеспечивает его идеальное (включая трудно доступные участки) и точное распределение в препарированной полости.

Ионосил успешно прошел клиническую проверку в течение более чем 15 лет. Многочисленные исследования различных клинических ситуаций применения Ионосила и других материалов данного класса с помощью различных модельных систем показали, что Ионосил имеет высокие показатели биосовместимости, а продолжительное выделение ионов фтора, являющееся дополнительным плюсом-пунктом данного материала, эффективно препятствует образованию вторичного кариеса.

Использование Ионосила в форме шприца для прямой аппликации экономит время и снижает материальные затраты стоматологов, ведь этап смешивания отсутствует, а значит отсутствуют ошибки при смешивании: неправильное пропорционирование ингредиентов и образование пузырьков воздуха. Кроме того, благодаря уникальной технологии NDT®-шприца Вы экономите расход материала: Ионосил не оставляет остат-

ков на блоке для смешивания. Нельзя не отметить, что Ионосил имеет короткое время полимеризации – всего 20 секунд. Подводя итог, следует сказать, что использование Ионосила гарантирует Вам изготовление изолирующих прокладок за рекордно короткое время.

Ионосил имеет очень хорошие рабочие и физикохимические характеристики. Особенно благодаря высокой прочности на сжатие (226 МПа) в сочетании с очень высокой прочностью на изгиб (95 МПа) Вы можете создать надежные изолирующие прокладки под композитные, цементные и амальгамные реставрации (также в плоских полостях). Кроме того, Ионосил отличается высокой стойкостью к воздействию кислот. В завершение перечисления превосходных свойств Ионосила следует упомянуть его высокие показатели рентгеноконтрастности - 200% AI, что, в свою очередь, гарантирует Вам точное отграничение прокладочного материала от твердых тканей зуба на рентгеновском снимке.



Высокая рентгеноконтрастность Ионосила, а также надежная связь между твердыми тканями зуба, Ионосилом и пломбирочным материалом (Грандио®)

Преимущества

- Готовый к использованию однокомпонентный материал
- Экономия времени за счет короткого времени полимеризации
- Быстрая и гигиеничная аппликация
- Высокая прочность на сжатие (226 МПа)
- Предупреждение вторичного кариеса за счет выделения ионов фтора
- Высокая биосовместимость
- Высокая рентгеноконтрастность



Формы выпуска

Ionoseal (Ионосил)

REF 1126	2 тубы (2 × 4 г)
REF 1326	3 шприца (3 × 2,5 г) с аппликационными канюлями тип 41

Мерон Плюс /АЦ

УПРОЧНЕННЫЙ ПЛАСТМАССОЙ, СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ

Мерон Плюс АЦ, упрочненный пластмассой стеклоиономерный цемент для фиксации, объединяет в себе преимущества известных стеклоиономерных и композитных технологий. Превосходные физикохимические параметры открывают возможности для его универсального использования: для постоянной фиксации металлических, облицованных керамикой и цельнокерамических коронок, мостовидных конструкций, вкладок и накладок. Кроме того, Мерон Плюс и Мерон Плюс АЦ идеально подходят для постоянной фиксации высокопрочных циркониевых конструкций.

Материал для решения ежедневных проблем

Надежная сила сцепления, присущая материалу Мерон Плюс АЦ, делает его незаменимым в ежедневной практике стоматолога. Кроме того, он отличается простотой в работе: Мерон Плюс АЦ легко апплицируется из практичных аппликационных канюль и является материалом химического отверждения, что исключает необходимость применения праймера и кондиционера. Благодаря очень тонкой толщине пленки (10 мкм) он отличается высокой текучестью, а за счет продолжительной эластической фазы у Вас есть время быстро и просто удалить излишки материала.

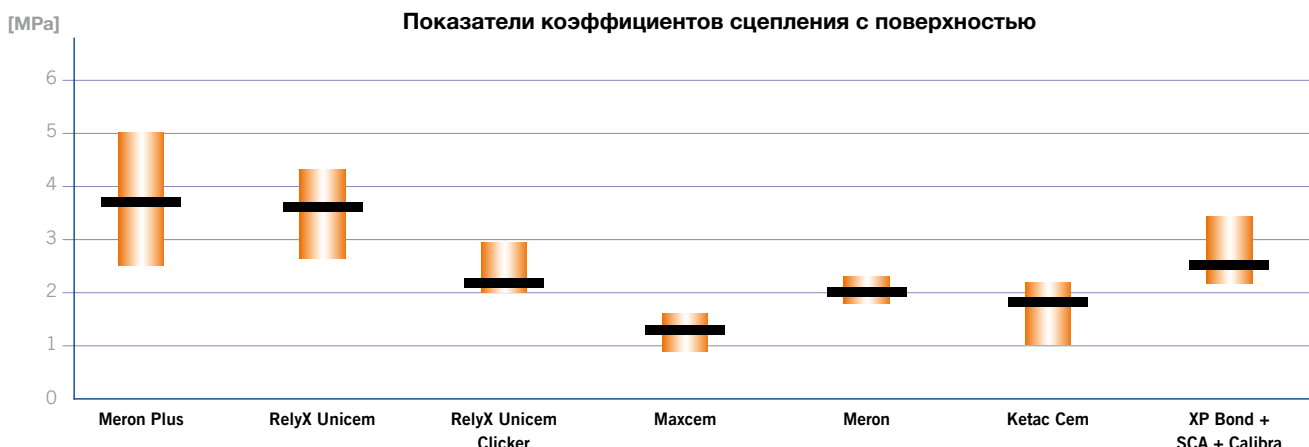
Превосходные результаты независимых исследований

В рамках научного исследования университета города Майнца (Германия) были рассмотрены различные стоматологические материалы для фиксации (химического отверждения) и проведен анализ их показателей коэффициентов сцепления с поверхностью. Анализ приведенной ниже диаграммы показывает, что Мерон Плюс имеет самые высокие показатели.

Т. о. исследователи пришли к выводу о том, что упрочненные пластмассой стеклоиономерные цементы (напр. Мерон Плюс) отлично подходят также для фиксации высокопрочных циркониевых коронок.

Преимущества материалов Мерон Плюс и Мерон Плюс АЦ

- Самоадгезивный: надежная и быстрая фиксация без праймера или кондиционера
- Длительная эластическая фаза делает возможным тщательное удаление излишков материала
- Тиксотропные: отсутствие нежелательного стекания
- Подходят для фиксации высокопрочных циркониевых конструкций
- Отличное связывание с тканями зуба
- Точное краевое прилегание
- Устойчивость к влаге и кислотам



Источник информации: С.-П. Ernst, С. Blum, А. Schattnerberg, E. Stender, B. Willershausen, DZZ 2008, 63, 623-631.

Формы выпуска

Мерон Плюс (Мерон Плюс)

REF 1731 Порошок 15 г

REF 1732 Жидкость 10 мл

Мерон Плюс АЦ (Мерон Плюс АЦ)

REF 1733 48 капсул



* Материалы RelyX Unicem, RelyX Unicem Clicker, Maxcem, Ketac Cem, XP Bond, SCA и Calibra не являются зарегистрированными торговыми марками компании VOCO GmbH

Merон

СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ

Фиксация изготовленной в лабораторных условиях реставрации является заключительным этапом протезирования зубов. Благодаря очень тонкой толщине пленки (всего лишь 15 мкм) Мерон гарантирует высокую точность при фиксации коронок, мостов, штифтов и ортодонтических колец.

В отличие от традиционных фосфатных цемента, которые смешиваются с фосфорной кислотой, Мерон смешивается с полиакриловой кислотой и поэтому не вызывает раздражения пульпы и улучшает химическую связь цемента с дентином, что, в свою очередь, усиливает механическую силу сцепления цемента. Кроме того, Мерон отличается простотой в работе - длительная эластическая фаза делает возможным тщательное удаление излишков материала.



Источник информации: Dr. Marcelo Balsamo, São Paulo

Преимущества Мерона

- Не вызывает раздражения пульпы
- Очень высокие показатели биосовместимости
- Отличные физикохимические характеристики



Формы выпуска

Merон (Мерон)

REF 1086 Порошок 35 г, жидкость 15 мл
REF 1090 Порошок 15 г, жидкость 7 мл

Aqua Meron

ЗАМЕШИВАЕМЫЙ НА ВОДЕ, СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ФИКСИРУЮЩИЙ ЦЕМЕНТ

Аква Мерон, замешиваемый на воде стеклоиономерный фиксирующий цемент, идеально подходит для фиксации коронок, мостовидных конструкций, вкладок, накладок и ортодонтических колец. Одним из самых главных преимуществ данного материала является его низкая кислотность, что очень важно для работы в зоне значительно сошлифованных зубов, а также в области, близко расположенной к пульпе.

Мелкодисперсная консистенция ингредиентов материала Аква Мерон обеспечивает его оптимальные текучие характеристики и достижение минимальной и равномерной толщины слоя, что, в свою очередь, исключает повышение высоты прикуса из-за слишком большой толщины слоя цемента.

Также как и у других замешиваемых на воде цемента производства компании VOCO Аква Мерон имеет еще одно дополнительное преимущество – техника замешивания цемента на воде значительно упрощает его хранение.

Формы выпуска

Aqua Meron (Аква Мерон)

REF 1172 Порошок 35 г с капельной дозировочной бутылкой

Преимущества

- Хорошая текучесть
- Низкая растворимость во рту
- Низкая кислотность



Аппликационные капсулы производства фирмы VOCO

ХОРОШИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ БЛАГОДАРЯ ИДЕАЛЬНОЙ АППЛИКАЦИИ

Использование капсул в терапевтической стоматологии имеет много преимуществ: оптимальное дозирование и тщательное смешивание ингредиентов, а также препятствие образованию пузырьков воздуха. Благодаря использованию аппликационных капсул Вы можете избежать потенциальных ошибок, которые часто возникают при ручном смешивании компонентов и приводят т.о. к ухудшению физикохимических параметров и результата готовой работы.

Аппликационные капсулы были разработаны и запатентованы компанией VOCO для упрощения процесса аппликации материала и во избежание возможных при ручном смешивании ошибок. Они предоставляют стоматологам два важных преимущества, а именно оптимальное смешивание ингредиентов и удобную аппликацию. Капсулы были специально разработаны для аппликации материалов различной вязкости, так, например, аппликационные капсулы для материалов высокой вязкости отличаются от капсул для аппликации материалов средней вязкости.

Простейшая аппликация и прекрасный результат

Внутренняя часть капсулы состоит из двух камер, в большей из которых содержится порошок и в ней же происходит смешивание. Сбоку от этой камеры расположен небольшой резервуар, отделенный тонкой пленкой, в котором находится жидкость для смешивания. При активации капсулы резервуар открывается, и жидкость попадает в камеру для смешивания. Чтобы добиться идеального смешивания двух компонентов, жидкость должна полностью вытечь из пленочного пакета и попасть в камеру для смешивания.

Контроль активации капсулы

После правильного позиционирования капсулы в активаторе (см. рис.) с равномерным давлением (не резко) нажмите на рычаг активатора до упора и держите его в таком положении в течение 2 секунд. При активации капсулы обратите внимание на то, чтобы давление равномерно распределялось на обе стороны капсулы. Активаторы, вышедшие из строя, у которых вследствие износа увеличивается расстояние к рычагу, требуют замены.

После этого поместите капсулу на 10 секунд в прибор для смешивания аппликационных капсул. Частота смешивания может колебаться между 4000 и 4500 оборотов в минуту.

Открытие капсулы

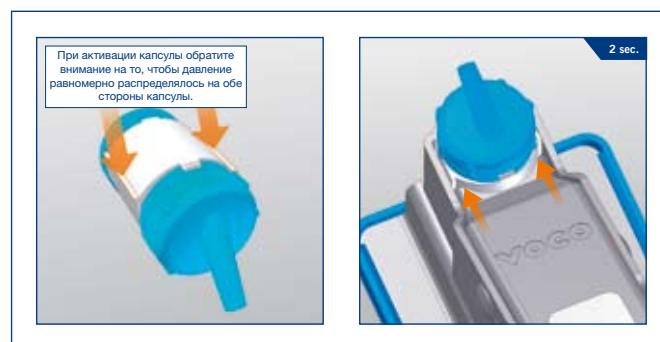
После правильного смешивания ингредиентов откройте капсулу. Для этого Вам надо повернуть затвор на 180°. Затем поместите капсулу в аппликатор.

Обратите внимание на то, что при правильном положении капсулы (относительно продольной оси аппликатора) она должна полностью вращаться. При поворачивании только крышки и канюли капсула либо не полностью откроется, либо снова закроется.

Стеклоиономерные материалы производства компании VOCO GmbH разработаны так, что они готовы к употреблению непосредственно после замешивания.

В отличие от ручного смешивания использование материалов в аппликационных капсулах производства компании VOCO GmbH имеет следующие преимущества:

- Гарантия правильного дозирования ингредиентов
- Защита от попадания света и влаги
- Снижение риска попадания воздуха
- Оптимальное замешивание – получение однородной массы
- В отличие от варианта замешивания материала вручную использование аппликационных капсул гарантирует Вам получение идеальной и готовой к использованию консистенции



Аппликационные капсулы производства фирмы VOCO

УЛУЧШЕНИЕ ХОРОШИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛА

АЦ Активатор представляет собой шипцы для активации аппликационных капсул (АЦ).

АЦ Аппликатор представляет собой шипцы-аппликатор для прямой аппликации смешанного материала из аппликационных капсул (АЦ) в препарированную полость.

Наши приборы отличаются особой простотой в работе и высококачественной обработкой.



Формы выпуска

REF 9300	1 АЦ Активатор
REF 2331	1 АЦ Аппликатор – тип 1
REF 2334	1 АЦ Аппликатор – тип 2



или

VOCO Mix 10

ПРИБОР ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ АППЛИКАЦИОННЫХ КАПСУЛ



VOCO Микс 10 представляет собой прибор для смешивания аппликационных капсул, который идеально подходит для смешивания аппликационных VOCO-капсул. VOCO Микс 10 – это надежный прибор с низким уровнем шума и вибрации. Время смешивания зависит от материала. Частота смешивания составляет 4300 колебаний в минуту.

Благодаря отличным техническим данным прибора VOCO Микс 10 Вы можете быстро, удобно и безопасно смешивать

аппликационные капсулы. Следует, однако, добавить, что смешивание должно проходить только при закрытой крышке прибора – данная мера предосторожности необходима для Вашей безопасности, а также безопасности Ваших пациентов. Время смешивания может быть различным: от 1 до 99 секунд. Очень удобным фактором является дополнительная функция прибора – автоматическое сохранение последнего времени смешивания. Нельзя также не упомянуть о том, что большой дисплей прибора значительно облегчит Вам работу с ним.

Формы выпуска

REF 9048	1 прибор (220 – 240 В)
REF 9049	1 прибор (110 В)

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
Германия

Tel.: +49 (0) 4721-719-0
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com
www.voco.com

Представлено:

